



KARYA TULIS AKHIR

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP INSIDENSI ISPA
PADA BALITA DI PUSKESMAS DINOYO KOTA MALANG**

Oleh :

Fadhila Hasna Qurrota A'yun

201610330311074

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2020

HASIL PENELITIAN

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP INSIDENSI ISPA
PADA BALITA DI PUSKESMAS DINOYO KOTA MALANG**

KARYA TULIS AKHIR

Diajukan kepada

Universitas Muhammadiyah Malang
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Sarjana
Fakultas Kedokteran

Oleh :

Fadhila Hasna Qurrota A'yun

201610330311074

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

2020

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN HASIL PENELITIAN

Telah disetujui sebagai usulan penelitian untuk memenuhi persyaratan

Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Malang

Tanggal : 24 Januari 2020

Pembimbing I



dr. Hawin Nurdiana, Sp.A., M.Kes

NIP. 19780710 200501 2001

Pembimbing II



dr. Risma Karlina Prabawati, Sp. S., M.Biomed

NIP. 0723048603

Mengetahui,
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang
Dekan,



Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD, FINASIM

NIP. 19680521 200501 1002

PERNYATAAN ORISINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan menyebut nama Allah SWT/Tuhan Yang Maha ESA

Yang bertandatangan dibawah ini, saya :

Nama : Fadhila Hasna Qurrota A'yun

NIM : 201610330311074

Menyatakan dengan sesungguhnya karya tulis akhir berupa ide, judul, maupun isi dari karya tulis akhir yang dibuat merupakan hasil pemikiran diri sendiri (non plagiatisme) dan hasil dari tugas (pekerjaan) yang saya lakukan sendiri. Jika karya tulis akhir saya terbukti bersifat plagiatisme saya bersedia menerima sangsi yang harus saya terima.

Demikian pernyataan saya,

Malang, 24 Januari 2020



Fadhila Hasna Qurrota A'yun

201610330311074

LEMBAR PENGUJIAN

Karya Tulis Akhir oleh Fadhila Hasna Qurrota A'yun ini

Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 24 Januari 2020

Tim Penguji



dr. Nimim Putri Zahara, Sp. T.H.T.K.L

,Ketua



dr. Hawin Nurdiana, Sp.A., M.Kes

,Anggota



dr. Risma Karlina Prabawati, Sp. S., M.Biomed

,Anggota

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas karunia dan nikmat yang telah diberikan, penulis akhirnya dapat menyelesaikan karya tulis akhir ini. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa syiar dakwah Islam ke seluruh dunia. Semoga kita selalu mendapatkan syafa'atnya di akhirat kelak.

Karya tulis akhir ini berjudul “Pengaruh Pemberian Vitamin A terhadap Insidensi ISPA pada Balita di Puskesmas Dinoyo Kota Malang”. Penulisan karya tulis akhir ini digunakan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Jurusan Pendidikan Dokter pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang. Penulis mengucapkan terima kasih yang setulus tulusnya kepada dr. Hawin Nurdiana, Sp.A., M. Kes, selaku pembimbing I, dr. Risma Karlina Prabawati, Sp.S., M.Biomed selaku pembimbing II, serta seluruh pihak yang membantu kelancaran penulisan ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan juga kritik yang membangun sebagai wawasan dan juga masukan. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat kedepannya.

Malang, 24 Januari 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD, FINASIM, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang,
2. dr. Moch. Ma'roef, Sp.OG, selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang,
3. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp.KK, selaku Wakil Dekan 2 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang,
4. dr. Indra Setiawan, Sp.THT-KL, selaku Wakil Dekan 3 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang,
5. dr. Hawin Nurdiana, Sp.A., M.Kes, selaku Pembimbing 1,
6. dr. Risma Karlina Prabawati, Sp.S., M.Biomed, selaku Pembimbing 2,
7. dr. Nimim Putri Zahara, Sp.THT-KL, selaku Penguji,
8. Keluarga, Ayah, Mama, dan Adek yang selalu mendoakan penulis dan memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini,
9. Jajaran dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang,
10. Jajaran Staff Kependidikan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang,
11. Responden penelitian di Puskesmas Dinoyo Kota Malang, serta
12. Teman-teman yang sudah merelakan waktu untuk membantu penelitian.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir yang dibuat masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan ilmu dan bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, 24 Januari 2020

Penulis



ABSTRAK

A'yun, Fadhila Hasna Qurrota. 2020. Pengaruh Pemberian Vitamin A terhadap Insidensi Infeksi Saluran Pernafasan Akut pada Balita di Puskesmas Dinoyo. Tugas Akhir, Universitas Muhammadiyah Malang Fakultas Kedokteran. Pembimbing: (1) Hawin Nurdiana* (2) Risma Karlina Prabawati**

Latar belakang: Jumlah penyakit ISPA pada balita masih tergolong 10 penyakit tertinggi di Malang. Pemerintah sudah mencanangkan program suplementasi vitamin A dalam mengurangi insidensi infeksi pada balita, termasuk ISPA. Penelitian sebelumnya menunjukkan pemberian Vitamin A secara rutin dapat mencegah terjadinya penyakit ISPA.

Tujuan: Mengetahui pengaruh pemberian Vitamin A terhadap insidensi ISPA pada balita di Puskesmas Dinoyo Kota Malang.

Metode: Penelitian *observational* analitik dengan sampel 116 balita usia 12-59 bulan di wilayah Puskesmas Dinoyo Kota Malang. Sampel dikelompokkan menjadi 2 kelompok yang mendapatkan vitamin A rutin dan tidak. Analisis data dengan menggunakan *Chi-square*. Cakupan pemberian vitamin A dan insidensi ISPA balita dihitung menggunakan rumus epidemiologi.

Hasil penelitian: Cakupan pemberian vitamin A pada sampel di Puskesmas Dinoyo tahun 2019 sebesar 80,2%, sedangkan insidensi ISPA pada sampel di Puskesmas Dinoyo tahun 2019 sebesar 36,2%. Dari hasil analisis data, didapatkan nilai signifikansi $P < 0,05$ yaitu 0,00 yang berarti ada pengaruh pemberian vitamin A terhadap insidensi ISPA.

Kesimpulan: Terdapat pengaruh pemberian Vitamin A terhadap insidensi ISPA pada balita di Puskesmas Dinoyo Kota Malang

Kata kunci : Balita, Vitamin A, Infeksi Saluran Pernapasan Akut

(*) Staff Pengajar Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

(**)Staff Pengajar Ilmu Penyakit Saraf, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

ABSTRACT

A'yun, Fadhila Hasna Qurrota. 2020. The Effect of Vitamin A towards the Incidence of Acute Respiratory Infection in Toddlers at Dinoyo Community Health Center Malang. Final Assignment. University of Muhammadiyah Malang Medical Faculty. Advisors : (I) Hawin Nurdiana* (II) Risma Karlina Prabawati**

Background : The number of ARI in toddlers still classified as 10 highest disease in Malang. The government launched vitamin A supplementation program in order to reduce infection incidence in toddlers, include ARI. Previous studies shown that routine vitamin A administration prevent incidence ARI.

Objective : Knew the effect vitamin A supplementation to incidence of ARI in toddlers at Dinoyo Community Health Center Malang.

Methods : Observational analytic study with a sample of 116 toddlers aged 12-59 months in the working area of Dinoyo Community Health Center, Malang. Sample divided into 2 groups which is received vitamin A routinely and non-routinely. Analyzed using Chi-square. Administration of vitamin A and incidence of ARI in sample were calculate with epidemiological formula.

Results : Administration of vitamin A in sample of Dinoyo Community Health Center 2019 were 80,2%, also the incidence of ARI in sample of Dinoyo Community Health Center were 36,2%. The result from data analysis obtained obtain significance value of 0.00 ($p < 0.05$), hypothesis there was an effect of giving vitamin A to the incidence of ARI was accepted.

Conclusion : There is an effect of giving Vitamin A to the incidence of ARI in toddlers Dinoyo Community Health Center, Malang.

Keywords : Toddlers, Vitamin A, Acute Respiratory Infection

(*) Teaching Lecturer of Pediatric Departement, Medical Faculty, University of Muhammadiyah Malang

(**) Teaching Lecturer of Neurological Departement, Medical Faculty, University of Muhammadiyah Malang

DAFTAR ISI

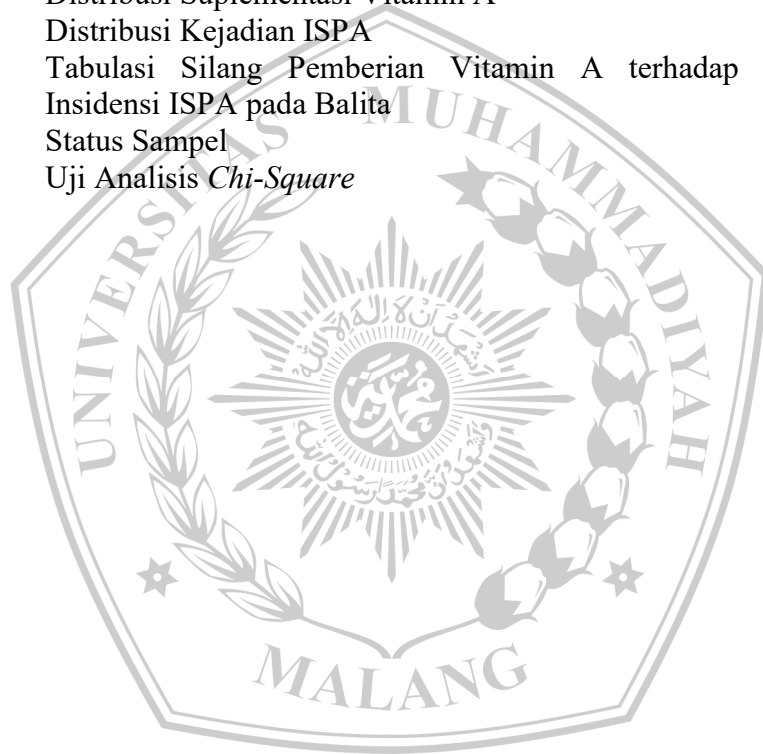
	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
LEMBAR PENGUJIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	3
1. 3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1. 4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Medis	4
1.4.2 Peneliti	4
1.4.3 Masyarakat	4
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 5
2. 1 Balita	5

2.1.1	Balita	5
2.1.2	Permasalahan Pada Balita	5
2.1.3	Pelayanan Kesehatan Balita	8
2.1.4	Waktu Pelayanan Kesehatan Balita	10
2.1.5	Standart Pelayanan Kesehatan Balita	13
2.2	ISPA	14
2.2.1	Definisi ISPA	14
2.2.2	Epidemiologi	14
2.2.3	Klasifikasi ISPA	15
2.2.4	Etiologi ISPA	16
2.2.5	Patogenesis ISPA	17
2.2.6	Manifestasi Klinis	18
2.2.7	Faktor Risiko	21
2.3	Vitamin A	21
2.3.1	Vitamin A	21
2.3.2	Manfaat Vitamin A	22
2.3.3	Kerugian Vitamin A	22
2.3.4	Vitamin A pada Balita	23
2.4	Profil Puskesmas Dinoyo	24
2.5.1	Profil Umum	24
2.5.2	Pelayanan Kesehatan	24
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS		26
3.1	Kerangka Konsep	26
3.2	Hipotesis	27
BAB 4 METODE PENELITIAN		28
4.1	Jenis Penelitian	28
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	28
4.3	Populasi	28
4.4	Sampel	28
4.4.1	Besar Sampel	28
4.4.2	Teknik Pengambilan Sampel	30

4.4.3	Kriteria Sampel	30
4.4.4	Variabel Penelitian	30
4.4.5	Definisi Operasional	31
4. 5	Alat dan Bahan	32
4. 6	Prosedur	32
4. 7	Analisis Data	33
4. 8	Jadwal Penelitian	33
 BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL PENELITIAN		34
5.1	Karakteristik Sampel Penelitian	34
5.1.1	Jenis Kelamin	34
5.1.2	Usia	35
5.1.3	Status Gizi	35
5.1.4	Suplementasi Vitamin A	36
5.1.5	Kejadian ISPA	36
5.2	Analisis Pengaruh Pemberian Vitamin A terhadap Insidensi ISPA	37
 BAB 6 PEMBAHASAN		41
 BAB 7 PENUTUP		46
7.1	Kesimpulan	46
7.2	Saran	46
 DAFTAR PUSTAKA		47
 LAMPIRAN		51

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Mikroorganisme penyebab ISPA	16
Tabel 4.1	Definisi Operasional	31
Tabel 4.2	Jadwal Penelitian	33
Tabel 5.1	Distribusi Jenis Kelamin	34
Tabel 5.2	Karakteristik Usia Sampel	35
Tabel 5.3	Distribusi Status Gizi Sampel	35
Tabel 5.4	Distribusi Suplementasi Vitamin A	36
Tabel 5.5	Distribusi Kejadian ISPA	37
Tabel 5.6	Tabulasi Silang Pemberian Vitamin A terhadap Insidensi ISPA pada Balita	37
Tabel 5.8	Status Sampel	38
Tabel 5.7	Uji Analisis <i>Chi-Square</i>	38



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.2	Jadwal Imunisasi Usia 0-18 Tahun	11
Gambar 2.2	Kartu Menuju Sehat (KMS)	12
Gambar 2.3	Buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA)	13

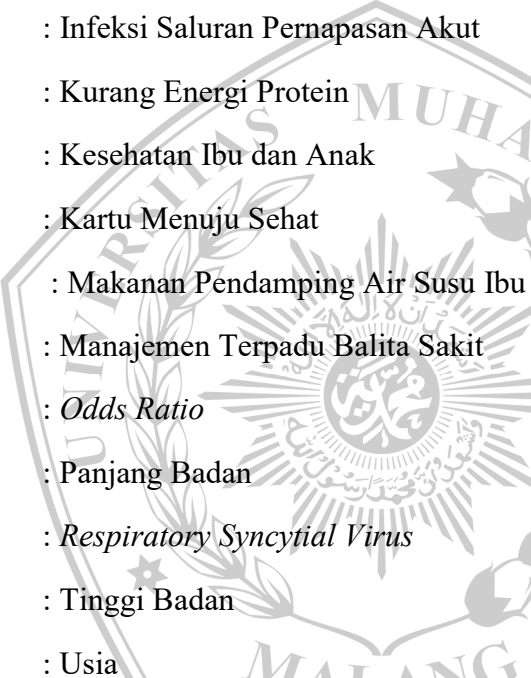


DAFTAR BAGAN

Nomor	Judul Bagan	Halaman
Bagan 3.1	Peta Konsep	26
Bagan 4.1	Prosedur Penelitian	32



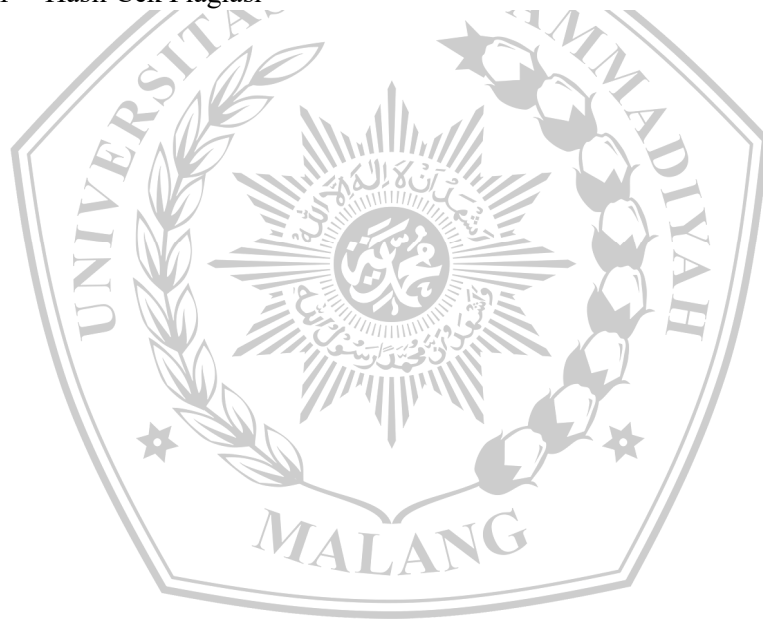
DAFTAR SINGKATAN



ASI	: Air Susu Ibu
BB	: Berat Badan
BCG	: Bacille Calmette Guerin
DPT	: Difteri Pertusis Tetanus
EBV	: <i>Epstain Barr Virus</i>
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
KEP	: Kurang Energi Protein
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
KMS	: Kartu Menuju Sehat
MPASI	: Makanan Pendamping Air Susu Ibu
MTBS	: Manajemen Terpadu Balita Sakit
OR	: <i>Odds Ratio</i>
PB	: Panjang Badan
RSV	: <i>Respiratory Syncytial Virus</i>
TB	: Tinggi Badan
U	: Usia

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Surat Tugas Pembimbing	51
Lampiran 2	Surat Keterangan Layak Etik	52
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian	53
Lampiran 4	Surat Izin Dinas Kesehatan Kota Malang	54
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Menjadi Responden	55
Lampiran 6	Data Uji Penelitian	56
Lampiran 7	Surat Keterangan Selesai Penelitian	61
Lampiran 8	Hasil <i>Output</i> Uji Penelitian	62
Lampiran 9	Foto	69
Lampiran 10	Kartu Konsultasi	71
Lampiran 11	Hasil Cek Plagiasi	72



DAFTAR PUSTAKA

- Assane, D., Makhtar, C., Abdoulaye, D., Amary, F., Djibril, B., Amadou, D., et al. (2018). Viral and Bacterial Etiologies of Acute Respiratory Infections Among Children Under 5 Years in Senegal. *Microbiology Insights SAGE* , 1-5.
- Bono, M. R., Tejon, G., Flores-Santibañez, F., Fernandez, D., Roseblatt, M., & Sauma, D. (2016). Retinoic Acid as a Modulator of T Cell Immunity. *Nutrients* , 1-15.
- Burhan, N. B., & I, D. (2017). Rotavirus. Dalam S. Setiati, I. Alwi, A. W. Sudoyo, M. S. K, B. Setiyohadi, & A. F. Syam, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* (hal. 581-587). Jakarta: Interna Publishing.
- Cahyawati, P. N. (2018). Transport, Metabolisme dan Peran Vitamin A dalam Imunitas. *WICAKSANA, Jurnal Lingkungan & Pembangunan* , 43-47.
- Cañete, A., Cano, E., Muñoz-Chápuli, R., & Carmona, R. (2017). Role of Vitamin A/Retinoic Acid in Regulation of Embryonic and Adult Hematopoiesis. *Nutrients* , 1-18.
- Dahlan, S. (2014). *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Edisi 6*. Jakarta: Salmab Medika.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Sukabumi. (2015). *Profil Kesehatan Tahun 2015*. Sukabumi: Dinas Kesehatan Kabupaten Sukabumi.
- Dinas Kesehatan Kota Malang. (2016). *Profil Kesehatan Kota Malang*. Malang: Dinas Kesehatan Kota Malang.
- Dinas Kesehatan Kota Malang. (2018). *Profil Kesehatan Kota Malang*. Malang: Dinas Kesehatan Kota Malang.
- Dongky, P., & Kadrianti. (2016). Faktor Risiko Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian ISPA Balita di Kelurahan Takatidung Polewari Mandar. *Unnes Journal of Public Health* , 324-329.
- DuPont, H. L. (2016). Persistent Diarrhea A Clinical Review. *Journal American Medical Association* , 2712-2723.

- EUPATI. (2015). Epidemiologic Concepts: Incidence and Prevalence. *Pharmacoepidemiology EUPATI* , 1-3.
- Fedriyansyah, H. N. (2010). Hubungan Kadar Seng dan Vitamin A dengan Kejadian ISPA dan Diare pada Anak. *Sari Pediatri* , 12, 241-246.
- Fre'rot, M., Lefebvre, A., Aho, S., Callier, P., Astruc, K., & Glele, L. S. (2018). What is epidemiology? Changing definitions of epidemiology 1978-2017. *PLOS ONE* , 1-27.
- Gulis, G., & Fujino, Y. (2015). Epidemiology, Population Health, and Health Impact Assessment. *J Epidemiol* , 179-180.
- Halim, Y., & Pambudi, W. (2019). Hubungan Status Gizi dengan Prevalensi ISPA pada Anak Usia 6-24 Bulan di Puskesmas Wilayah Kota Administratif Jakarta Barat periode Januari-April 2017. *Tarumanegara Medical Journal* , 428-433.
- IDAI. (2017). Diambil kembali dari <http://www.idai.or.id>
- Indrayan, A. (2013). Incidence and Prevalence. *The Ganga Ram Journal* , 38-41.
- Iskandar, A., Tanuwijaya, S., & Yuniarti, L. (2015). Hubungan Jenis Kelamin dan Usia Anak Satu Tahun sampai Lima Tahun dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA). *Global Medical dan Health Communication* , 1-6.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). Pedoman Gizi Seimbang. Dalam K. K. RI. Kementerian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2016). *Buku Kesehatan Ibu dan Anak*. Jakarta: Kementerian Kesehatan dan JICA (Japan International Cooperation Agency).
- Kementrian Kesehatan RI. (2017). *Buku Saku Pemantauan Status Gizi Tahun 2017*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan RI. (2015). *Situasi Kesehatan Anak Balita di Indonesia*. Kemenkes RI.
- Leven, M., Coenen, S., Loens, K., Lammens, C., Coenjaerts, F., Vanderstraeten, A., et al. (2018). Aetiology of lower respiratory tract infection in adults in primary care: a prospective study in 11 European countries. *Clinical Microbiology and Infection ESCMID* , 1158 - 1163.

- Marcdante, K. J., & Kliegman, R. M. (2015). *Nelson Essentials of Pediatrics*. Philadelphia: Elsevier Inc.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2014). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 66 tahun 2014 tentang Pemantauan Pertumbuhan, Perkembangan, dan Gangguan Tumbuh Kembang Anak. *Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Mokomane, M., Kasvosve, I., Melo, E. d., Pernica, J. M., & Goldfarb, D. M. (2018). The Global Problem of Childhood Diarrhoeal Diseases: Emerging Strategies in Prevention and Management. *Journals SagePub* , 29-43.
- Nelwan, E. J. (2017). Diare Akut karena Infeksi. Dalam S. Setiati (Penyunt.), *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* (hal. 570-573). Jakarta Pusat: Interna Publishing.
- Nelwan, E. J. (2017). Diare Akut Karena Infeksi. Dalam S. Setiati, I. Alwi, A. W. Sudoyo, M. S. K., B. Setiyohadi, & A. F. Syam, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* (hal. 570-573). Jakarta: Interna Publishing.
- Putra, Y., & Wulandari, S. S. (2019). Faktor Penyebab Kejadian ISPA. *Jurnal Kesehatan : STIKES PRIMA NUSANTARA BUKITTINGGI* , 37-40.
- Rassen, J. A., Bartels, D. B., Schneeweiss, S., Patrick, A. R., & Murk, W. (2019). Measuring Prevalence and Incidence of Chronic Conditions in Claims and Electronic Health Record Databases. *Dove press Journal* , 1-15.
- Sari, A. I. (2019). Hubungan Pemberian Kapsul Vitamin A terhadap Kejadian ISPA pada Balita yang Telah Berkunjung ke Puskesmas Simpang Baru Tahun 2017. *Jurnal Photon* , 49-54.
- Sari, N. I., & Ardianti. (2017). Hubungan Umur dan Jenis Kelamin terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Balita di Puskesmas Tembilahan Hulu. *An-Nadaa* , 26-30.
- Soepardi, E. A. (2017). Faringitis, Tonsilitis, dan Hipertrofi Adenoid. Dalam E. A. Soepardi, N. Iskandar, J. Bashiruddin, & R. D. Restuti, *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Telinga Hidung Tenggorok Kepala dan Leher* (hal. 193-201). Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Syahidia, M. H., Gayatria, D., & Bantasa, K. (2016). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) pada Anak Berumur 12-59 Bulan di Puskesmas Kelurahan Tebet Barat,

- Kecamatan Tebet, Jakarta Selatan, Tahun 2013. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia* , 23-27.
- Taksande, A. M., & Yeole, M. (2015). Risk factors of Acute Respiratory Infection (ARI) in under-fives in a rural hospital of Central India. *Journal of Pediatric and Neonatal Individualized Medicine* , 1-6.
- Thomas, M., & Bomar, P. A. (2018, November 23). *StatPearls Publishing*. Dipetik Jan -, 2019, dari StatPearls: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK532961/>
- Wardani, R. S., & Mangunkusumo, E. (2017). Rhinorea, Infeksi Hidung dan Sinus. Dalam E. A. Soepardi, N. Iskandar, J. Bashiruddin, & R. D. Restuti, *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Teling Hidung Tenggorok Kepala dan Leher* (hal. 116-121). Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Widowati, T., Mulyani, N. S., Nirwati, H., & Soenarto, Y. (2012). Diare Rotavirus pada Anak Usia Balita. *Sari Pediatri* , 13, 340-345.
- Wirth, J. P., Petry, N., Tanumihardjo, S. A., Rogers, L. M., McLean, E., Greig, A., et al. (2017). Vitamin A Supplementation Programs and Country-Level Evidence of Vitamin A Deficiency. *Nutrients (MDPI)* , 1-18.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188 A Tlp. 0341-552443 Hunting 0341-551149
Fax. 0341-582060 E-mail : webmaster@unix.umm.ac.id Website : www.umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)*

Nama : FADHILA HASNA QURROTA A'YUN
Nim : 201610330311079
Judul : PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN A TERHADAP INSIDENSI ISPA
DI PUKESMAS DINDYO KOTA MALANG

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			30/08/19	28/01/20	
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	10		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	9		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	22		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15		0 & 2	
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5		0	
6	Naskah Publikasi	25		0	

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : ~~LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI~~ **LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI**

Mengetahui
Pembimbing I

(dr. HAWIN NURDIANA, Sp.A, M.Kes)



Malang, 28/01/2020
Tim Deteksi Plagiasi FKUMM,

(Joko Fermananta)

Kontak Tim Plagiasi FKUMM
Email : plagiasifkumm@gmail.com
telp : 0341-551149